

Pérfil de una curva cóncava

Dados una serie de valores cuyo pérfil se ajusta al de una curva cóncava, siendo estrictamente decrecientes hasta un determinado valor a partir del cual son estrictamente crecientes, se pide encontrar el valor del mínimo. Se admiten líneas estrictamente crecientes o estrictamente decrecientes.

Requisitos de implementación.

Indicar la recurrencia utilizada para el cálculo del coste y el coste de la solución obtenida.

La solución obtenida debe emplear la técnica de divide y vencerás

La función que resuelve el problema debe recibir los datos en un vector y devolver el valor del mínimo.

Entrada

La entrada consta de una serie de casos de prueba. Cada caso de prueba consta de dos líneas, en la primera se indica el número de elementos del vector y en la segunda los valores del vector separados por blancos.

El número de elementos del vector es mayor que cero y no hay dos valores consecutivos iguales.

Salida

Para cada caso de prueba se escribe en una línea el mínimo de la curva.

Entrada de ejemplo

```
5
7 5 3 8 9
8
9 8 7 6 5 4 3 2
1
2
2
3 5
10
34 25 12 10 9 8 7 6 5 9
```

Salida de ejemplo

```
3
2
2
3
5
```

Autor: Isabel Pita.